الوحدة الأولى: المادة	Les meleanges الخلائط	الأولى ثانوي اعدادي

I-مفهوم الخليط :

الخليط هو مزيج من جسمين مختلفين أو أكثر وهو عكس الجسم الخالص والذي يتكون من مادة واحدة .و يوجد مثله مثل أي مادة في الحالات الفيزيائية الثلاث:

- ✓ السائلة : مثل ماء البحر.
- ✓ الغازية : مثل الهواء.
- ✓ الصلبة : مثل المعادن و الأشابات.

II-أنواع الخلائط :

1-الخليط المتجانس

هو الخليط الذي لا يمكن أن نميز بين مكوناته بالعين المجردة أي أن له نفس المظهر عند جميع نقطه(.ماء البحر،)...

مثال : الماء المالح

- ✓ عند وضع الملح في الماء يختفي تدريجيا مع التحريك .
- ✓ نقول أن الملح قابل للذوبان (soluble) في الماء.

2-الخليط غير المتجانس

هو الخليط الذي يمكن أن نميز بين مكوناته بالعين المجردة؛ أي أن له مظهر مختلف بين مختلف نقطه(.الماء العكر.)

مثال : الماء العكر

يتكون الماء العكر من مواد مذابة، مواد عالقة، مواد طافية و مواد أخرى متوضعة.

III- دراسة بعض الخلائط

1- نشاط تجريبي :

بمزج الماء مع عدة أجسام نلاحظ و نستنتج ما يلي :

	ماء + ملح	ماء + كحول	ماء + تراب	ماء + زيت
تجارب				
ملاحظات	لا نستطيع التمييز بين المكونات		عوالق صلبة يمكن تمييزها بالعين	مستحلب تنفصل مكوناته بعد مدة
استنتاجات	✓ الملح و الكحول قابلان للإمتزاج الكلي مع الماء ✓ خليط متجانس		✓ الماء و الزيت سائلان غير قابلان للامتزاج. ✓ يحتوي التراب على مواد لا تمتزج بالماء. ✓ خليط غير متجانس	

2- خلاصة :

الخليط هو مزيج من جسمين مختلفين أو أكثر وهو عكس الجسم الخالص والذي يتكون من مادة واحدة. ويوجد مثله مثل أي مادة في الحالات الفيزيائية الثلاث.

الخلائط نوعان :

- ✓ خليط متجانس : هو الذي لا يمكن أن نميز بين مكوناته بالعين المجردة أي أن له نفس المظهر عند جميع نقطه.
- ✓ خليط غير متجانس : هو الذي يمكن أن نميز بين مكوناته بالعين المجردة؛ أي أن له مظهر مختلف بين مختلف نقطه.